



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

ТОО «Управляющая компания «ProEdge»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Управляющая компания «ProEdge»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00614520 от 29.04.2024

Общие сведения

Проектом предусмотрена Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.3. "Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых". "Разведка твердых полезных ископаемых по лицензии №2397-EL от 20 января 2024 года в границах лицензионной территории К-44-3-(10е-5б-13) в Уйгурском районе Алматинской области".

В административном отношении объект разведки расположен в 1000 метрах от с. Ташкарасу Уйгурского района Алматинской области. Координаты центра проявления: 43° 38' 33" с.ш. и 79° 41' 33" в.д; площадь – 2,48 кв. км. Физико-географическом отношении территория располагается на листе К-44-3 в долине р. Шарын. Это равнина, наклоненная к северу слаборасчлененная, абсолютные превышения составляет 600-620м, относительные достигают 80-120 метров.

Участок введения планируемых работ по лицензии № 2397-EL от 20.01.2024 расположен в Уйгурского района Алматинской области. Общая площадь участка составляет 2,48 кв.км, разведочные работы будут проведены на территории -24,6 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 12 месяцев.

Начала реализации намечаемой деятельности -2 квартал 2024 года, завершения реализации намечаемой деятельности- 2 квартал 2025 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых (№2397-EL от 20.01.2024г). Границы территории участка недр: 1 (один) блок - К-44-3-(10е-5б-13),. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Координаты центра проявления: 43°48'05" с.ш. и 79°29'45" в.д. Координаты угловых точек: 1) 43° 47 23.58 с.ш., 79° 27



27.56 в.д.; 2) 43° 47 25.27 с.ш., 79° 27 20.32 в.д.; 3) 43° 47 30.10 с.ш., 79° 27 23.91 в.д.; 4) 43° 47 38.87 с.ш., 79° 27 24.36 в.д.; 5) 43° 47 44.63 с.ш., 79° 27 29.33 в.д.; 6) 43° 48 00.00 с.ш., 79° 27 33.88 в.д.; 7) 43° 47 59.10 с.ш., 79° 27 43.72 в.д.;

Разведка месторождение песчано-гравийной смеси и подсчёт запасов по категории С1. Топографической съёмкой масштаба 1:2000 будет покрыта вся площадь подсчёта запасов. Объём привязки выработок: 8 шурфов и 1 опытный карьер. 1) Проходка шурфов-40 м; 2) Количество шурфов-8 шт (глубина шурфов 5 м); 3) Засыпка шурфов-50 м³. 4) Опытный карьер, размер которого составляет 25м x 25м = 625 м² будет проходиться одним добычным уступом высотой до 3,2 м с углом борта карьера 60°- 2000 м³ песчано-гравийной смеси.

Цель проведения геологоразведочных работ: – разведка месторождений песчано-гравийной смеси. Разведка месторождения песчано-гравийной смеси предусматривается шурфами. Разведочные работы будут производиться поэтапно: - 1 этап – составление и согласование проекта разведочных работ – 5 месяца. Включает в себя: изучение всех фондовых материалов по разведке, геологии и гидрогеологии района разведочных работ. Выбор методики и техники разведочных работ. - 2 этап – полевые разведочные работы – 3 месяца. Включает в себя; поисковые маршруты, проходка шурфов, опробование, проходка опытного карьера, лабораторные исследования проб, сопутствующие работы и др. - 3 этап – камеральные работы по составлению и защите отчёта по результатам разведочных работ – 4 месяца. Общая продолжительность разведочных работ – 12 месяцев. Для решения геологических задач проектом предусматриваются следующие виды работ: - подготовительный период и проектирование; - проведение поисковых маршрутов; - проходка шурфов; - комплекс опробования; - лабораторные работы; - камеральные работы, написание и защита отчёта.

Подготовительный период и проектирование. Этот этап работ предусматривает сбор и анализ всех имеющихся геологических материалов по объекту работ, изучение нормативно-технической и методической литературы и составление проектно-сметной документации.

Поисковые маршруты. Маршруты проектируются пешие и будут проводиться в крест геоморфологических форм рельефа через 400 м. Исходя из размеров геологического отвода, будет пройдено 5,8 км маршрутов.

Проходка горных выработок. На первом этапе (поисковая стадия) геологоразведочных работ предусматривается проходка геолого-рекогносцировочные маршруты. Расстояние между точками наблюдения составляет 65-70 м с общей протяженностью 5,8км. Проходка шурфов (оценочная стадия) будет осуществлена после выбора участка под детальную разведку по промышленной категории С1. Проходка шурфов оценочной стадии предусматривается на расстояниях между профилями оценочной стадии составит от 300 до 400 м, что обеспечит разведочную сеть по категории С1. Проходка опытного карьера Для определения достоверности разведочных работ, с целью апробации технологий разработки месторождения, получения дополнительных геологических данных, опробования технологических схем обогащения в стадию оценочных работ будет проведена опытная добыча песчано-гравийной смеси. Согласно техническому заданию на проектирование опытная добыча должна составлять 2000 м³ песчано-гравийной смеси. Опробование и обработка проб все разведочные выработки, вскрывшие полезное ископаемое, должны быть опробованы для определения химического и зернового состава песка и песчано-гравийного материала. Отбор проб необходимо производить с учётом особенностей строения полезной толщи и намечаемых способов отработки.

Лабораторные исследования. В соответствии с рекомендациями инструкции ГКЗ и требованиями ГОСТов к качеству песчано-гравийной смеси предусматриваются следующие виды лабораторных исследований: Определение гранулометрического состава песка – 8 пробы; Химический анализ с определением содержания сернистых и



сернистых соединений в пересчёте на SO₃ и растворимого кремнезёма – 8 пробы; Лабораторно-технологические испытания по полной программе (песок, гравий, щебень из валунов) – 1 проба; Определение содержания радиоактивных элементов – 1 пробы. Топогеодезические работы на участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съёмка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа для подсчёта разведанных запасов. Гидрогеологические работы. В виду не обводнённости полезной толщи, гидрогеологические работы проектом предусматриваются лишь в замере уровня грунтовых вод в разведочных выработках, если они будут встречены. Камеральные работы В итоге камеральных работ будет составлен геологический отчёт, включающий в себя следующее: - подсчёт запасов по категории С1. Количество сотрудников — 6 чел., из них ИТР — 2, рабочие - 4 из население с.Ташкарасу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено использование привозной воды. Территория разведки расположен водоохранной зоне реки Чарын. Согласно "Об установлении водоохраных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования Постановление акимата Алматинской области от 25 декабря 2023 года № 453" Водоохранная полоса реки Чарын составляет 35-100 метров, водоохранная зона составляет 500-600 метров. Разведочные работы будут проходить вне водоохранной полосы.

Вид водопользования – специальное, качества необходимой воды –питьевая.

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества, в объеме - 0,000132 тыс.м³/сут или 0,132 м³/сут.

Для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Общий объем дизельного топлива составит: 5,259 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Использования природных ресурсов не предусмотрено, риски истощения – отсутствует.

В период разведки выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят от 7 неорганизованных источников, при следующих работах ист.6001 Проходка шурфов (ручным способом), ист.6002 Засыпка шурфов (ручным способом), ист.6003 Опытная добыча, срезка вскрыши (механизированным способом), ист.6004 Склад вскрыши (временное хранение ПРС), ист.6005 Добыча ПГС (механизированным способом), ист.6006 Перевозка ПГС (Автотранспорт). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0,69899714 г/сек, 0,15293456 т/год. Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков планируется организация биотуалета. Сбор сточных вод будет в герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Внесению в регистр выбросов и переноса



загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 0,025 т/год, Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (Вскрыша (01 01 02)- 304,72 т/год. Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК.

Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Не предусмотрены сбросы сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Образованный в процессе жизнедеятельности отходы будут сданы на договорной основе специализированной организации. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительное.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление ОВОС проектируемых геологоразведочных работ. Основные расчеты и положения приводятся в расчетах. Поскольку работы носят временный характер, границы санитарно-защитной зоны не устанавливаются. Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет. При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики этого воздействия и контроля за ним следующие: 1. Основными источниками, негативно



воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы. 2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. 3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. 4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды. 5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам. 6. Пылевыведение происходит при перемещении буровых агрегатов и другой техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников. 7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается. 8. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями; - запрещение сжигания отходов производства и мусора.

Место выбрано с учетом технической необходимости производства. Основанием является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2397-EL от 20.01.2024 г. выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – *Кодекс*), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом, при: 1) разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;



2) разработке раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 03.06.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО "Управляющая компания "ProEdge", при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендерович

